

製造、生産業務へのロボット導入と ティーチングの進め方、生成AIの活用

LIVE配信
アーカイブ配信
7日間視聴可能

★日時：2025年12月5日（金）10:00～16:00 ★受講料：1名 49,500円（消費税込）

同一セミナー同一企業同時複数人数申込みの場合 1名44,000円

★会場：WEB受講のみ（Zoomシステム）

※LIVE配信／アーカイブ配信（7日間視聴可能）

★受講資料：PDF資料（受講料に含む）

製造現場へのロボット導入は、生産性向上と人材不足解消のカギを握ります。ロボットの基礎・導入プロセス・ティーチングの手法までを体系的に解説します。さらに、生成AIを活用したティーチング自動化や効率化の最新事例を紹介する特別セミナー！！

【講師の言葉】 製造現場へロボットを導入しようとした場合、必ず必要な作業がロボットのティーチング作業である。効率よくロボットを活用しようとしたら、最適なティーチングが必要である。

このロボットに動作を指示するティーチング作業に、今生成AIで自動化する技術が導入され始めている。生成AIは、大量のティーチングデータを学習し、そのパターンや特徴を理解することで、それに似た内容の作業手順を新たに作成する。

こうした生成AIのロボット導入におけるティーチングへの活用事例を紹介する。

【受講形式】WEB受講のみ ※本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります。

【予備知識】特に必要ありません。

【受講対象】ロボットの導入を検討している方、ティーチングとAIに関心のある方

- 【習得知識】
1) ロボットの基礎知識
2) ロボット導入のプロセス
3) ティーチングの進め方
4) 生成AIの活用方法 など

【講師】 竹内技術士事務所 所長 竹内 利一 先生

技術士（機械部門），日本技術士会機械部会幹事

東京電機大学非常勤講師、元（株）日立産機エンジニアリング

1. ロボットの基礎と種類

- (1) ロボットの基礎知識
(2) ロボットの種類と特徴
(3) ロボットに対する安全規定

2. 製造現場へのロボット導入

- (1) ロボット導入のプロセス
(2) ティーチングマンの育成
(3) 作業変更の対応

3. ティーチングの進め方

- (1) ロボットティーチングとは
(2) 主なティーチング手法
(3) ロボットシミュレーション

4. 生成AIの活用

- (1) 生成AIで何ができるか
(2) ロボットと生成AIの関わり
(3) 音声認識機能の活用

5. 生成AIを活用したティーチングの効率化

- (1) ロボットティーチングにおける課題
(2) コスト、動作設定、人材不足への対応
(3) 生成AIによる制御コード生成

6. ティーチングへの生成AIの活用事例

- (1) 少量多品種対応
(2) ティーチングの時間・コストの削減
(3) 複数のロボットによる作業

まとめ 質疑・応答

◆セミナーお申込要領

- ・弊社ホームページの申込欄又は、E-mailかFAXにてお申し込みください。
・受付後、受講票・請求書等をメールで送信します。
・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

◆申込書：2025年12月5日：セミナー

会社名： 部署名：
住所：
TEL： FAX：
氏名：
Email：

◆申込先

TH企画セミナーセンター 

株式会社TH企画

〒108-0014 東京都港区芝4丁目5-11 芝プラザビル5F

TEL: 03-6435-1138 FAX: 03-6435-3685

Email: th@thplan.com

URL: <https://www.thplan.com/>

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

検索

TH企画



サイト内
キーワード検索

1205
(開催日)